LED LENSER®

Creating New Worlds of Light

Aumento da perfeição ao quadrado

LED	7 x Xtreme Power LED
Comprimento	406 mm
Peso	1300 g
Lúmen	Boost: 3200 lm* Low Power: 200 lm*
Pilhas	Safety Ytrion Cell
Reserva de energia	48 Wh***
Autonomia	Boost: 3 h** Low Power: 40 h**
Alcance da luz	Boost: 700 m* Low Power: 150 m*

Dados técnicos

A estrela sensacional da LED LENSER® cativa com valores excelentes, soluções tecnicamente sofisticadas e elementos estilísticos bem delineados. A sensacional potência luminosa de, no máx., 3200 lm* pode ser focada de forma precisa através de sete lentes refletoras. Os feixes de luz são intensificados graças à X LENS Technology, com as vantagens do Advanced Focus System (AFS) patenteado****, transformando-se numa perfeita vivência de luz. A Smart Light Technology Pro, em combinação com o novo "Fast Action Switch", permite ativar, de forma simples e direta, funções de luz individuais. Devido à tecnologia de acumuladores pioneira e o Floating Charge System Pro, os processos de carga tornam-se ainda mais confortáveis, de baixo desgaste e praticáveis. Uma fixação de transporte incorporada permite também a utilização dentro de veículos.

Volume de fornecimento: Conjunto de acumuladores, cinto de transporte, estação de carga, fonte de alimentação, protecção contra rolamento, manual de instruções

Ref. N.º: 9421-R

*Fluxo luminoso (lúmen) e alcance máximo da luz (metros) medidos no respetivo nível indicado na tabela ao ligar com um acumulador com carga total. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/- 15% de acordo com o chip e o acumulador.

** Autonomia média do nível indicado na tabela até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor calculado da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para os acumuladores, em estado de carga total, incluídos no volume de fornecimento.

**** Patente EP 1880139; Patente EP US 7/ 461, 960

Tecnologia LED LENSER® X21R.2

FLOATING CHARGE SYSTEM® PRO

Contrariamente às numerosas lanternas com bateria recarregável convencionais, nas LED LENSER® X21R.2 os acumuladores não precisam ser retirados. As fichas de carga em filigrana pouco seguras passarão a ser coisa do passado graças aos contactos magnéticos de baixo desgaste.

A indicação de dez posições com duas funções é accionada através do botão de ligação integrado no contacto magnético de baixo desgaste.

Luz de orientação

A estação de carga é de concepção modular e pode ser ampliada até 6 módulos. É então possível carregar simultaneamente várias lanternas ou acumuladores individuais de reserva (disponíveis como acessório).

Indicação do nível de carga (vermelho = a carregar, verde = totalmente carregado)

Suporte de carga

O suporte de carga do *Floating Charge System® Pro* recém-desenvolvido torna os processos de carga confortáveis, de baixo desgaste e praticáveis. E graças aos materiais de alta qualidade utilizados, é virtualmente indestrutível.

Tecnologia LED LENSER® X21R.2

Sistema de carga e acessórios

Lanterna com estação de carga

Fonte de alimentação

Cabo de carga com módulo magnético do contacto de carga – também pode ser utilizado separadamente

Contacto de carga integrado no botão de ligação

Módulo magnético do contacto de carga

Safety Ytrion Cell incluída

Especificações técnicas

Síntese - LED LENSER® X21R.2

	X21R.2	Observação
Ref. N.º	9421-R	A LED LENSER® X21R.2 é fornecida numa prática mala de exterior duro e com acabamentos de qualidade superior.
LED	7 x Xtreme Power LED	*Os Xtreme Power LED*s provém da série de modelos XML da Cree e fornecem muito mais potência luminosa do que os *High End Power* LEDs. Devido à sua superfície de iluminação maior possibilita uma distribuição ampla da luz.
Sistema de focagem	Advanced Focus System	A lanterna está equipada com o *Advanced Focus System*.
Anel metálico da cor do titânio	•	O anel metálico da cor do titânio pode ser desenroscado, o que facilita a limpeza ou substituição da lente refletora.
Mecanismo de focagem	Speed Focus®	
Comprimento	406 mm	
Peso	1300 g	
Fluxo luminoso	Boost: 3200 lm Low Power: 200 lm	Fluxo luminoso (lúmen) medido no respectivo nível indicado ao ligar com um acumu-lador com carga total. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/- 15% de acordo com o chip e o acumulador.
Floating Charge System® Pro	•	No *Floating Charge System® Pro* são utilizados os componentes mais do que comprovados do *Floating Charge System®*. Funções adicionais e materiais ainda mais resistentes proporcionam resistência ainda maior na utilização profissional.
Acumulador/ pilhas	Safety Ytrion Cell	A *Safety Ytrion Cell* baseia-se na tecnologia de acumuladores de fosfato de lítio-ferro (II) utilizada em veículos eléctricos e oferece numerosas vantagens em comparação com acumuladores convencionais.
Interruptor X21R.2	Fast Action Switch	Símbolos claros permitem uma utilização intuitiva e uma ligação muito rápida das funções de luz. Prático: uma simples rotação ativa o bloqueio de ligar.
Reserva de energia	48 Wh	A reserva de energia fornece informação sobre a capacidade total (Wh) das pilhas ou acumuladores incluídos no volume de fornecimento, em estado de carga total. Deste modo, assegura-se uma melhor comparação com outros produtos.
Autonomia	Boost: 3 h Low Power: 40 h	Autonomia média do respetivo nível indicado até um fluxo luminoso de 1 lúmen.
Alcance da luz	Boost: 700 m Low Power: 150 m	Alcance máximo da luz (metros) medido no respectivo nível indicado ao ligar com um acumulador com carga total. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/- 15% de acordo com o chip e o acumulador.
Comando por microcontrolador	SLT 8 Pro	4 programas de luz com 8 funções de luz

Noções técnicas e pontos de argumentação

Specials - LED LENSER® X21R.2

		X21R.2	
FOCAGEM	Advanced Focus System	•	- O sistema de focagem patenteado* pela Zweibrüder possibilita uma incomparável qualidade de focagem mediante a combinação de refletor e lente. Vantagens que os sistemas convencionais frequentemente não oferecem: - Cone de luz especialmente uniforme na área desfocada (sem anéis de sombra) - Até quase o dobro da luz no foco (em comparação com refletores convencionais) - Considerado um dos melhores sistemas de focagem a nível mundial para lanternas LED
	Distribuição otimizada da luz	•	Enquanto até agora as nossas lanternas têm concentrado quase toda a luz no foco, estas lanternas eficazes também disponibilizam pela primeira vez bastante luz para além do ponto focado. Estas lanternas conseguem um alcance excelente da luz a par com a sua distribuição generosa da luz. Um ângulo de emissão mais largo possibilita para além disso uma superfície de iluminação maior e mais uniforme.
	Speed Focus®	•	- Focagem rápida através da regulação da cabeça da lanterna. Vantagens que os sistemas convencionais frequentemente não oferecem: - É possível a alteração especialmente rápida do cone de luz - Utilização confortável - Mecanismo de placa deslizante resistente
	X-Lens Technology (XLT)	•	- Intensidade luminosa e qualidade de focagem surpreendentes através das lentes de sincronização otimizada. **Vantagens que os sistemas convencionais frequentemente não oferecem:** - Prevenção de perdas por dispersão devido à sobreposição incompleta do cone de luz - Qualidade de focagem ilimitada também com várias lentes
SMART LIGHT TECHNOLOGY	Smart Light Technology Pro	•	4 programas de luz com 8 funções de luz no total – comandáveis através do *Fast Action Switch*: 1 Low = Morse, Low Power, Power, 2 Action = Morse, Power, Dim. 3 Signal = S.O.S, Blink, Posição. 4 Defence = Defence Strobe, Power. Rodando simplesmente o *Fast Action Switch* é possível ajustar muito rapidamente um programa de luz adequado à situação de utilização. Vantagens: - Acesso rápido a todas as funções de luz através do *Fast Action Switch* - Leque de funções adequado à respetiva aplicação - Confortável pela possibilidade de ajuste individual - Abrange todas as necessidades, desde aplicações simples a utilizações tácticas - Elevado valor utilitário para muitos grupos-alvo
	Regulação de corrente constante	•	O microcontrolador incorporado proporciona em combinação com a *Safety Ytrion Cell* uma potência luminosa uniforme. Vantagens: - A potência luminosa total é disponibilizada de forma prolongada
	Modos de energia	•	A autonomia pode ser alterada através de dois *Energy Modes*. O utilizador pode escolher um perfil optimizado em luminosidade ou em autonomia. Vantagens: - As preferências técnicas dos clientes são tidas em consideração através de dois *Energy Modes* à escolha com diferentes perfis de luminosidade
SISTEMA MODULAR	Estrutura modular	•	A lanterna tem uma estrutura modular. **Vantagens:** - A estrutura modular facilita a manutenção e a limpeza - Em caso de danos, cada uma das peças pode ser facilmente substituída - Ecológica, uma vez que foi concebida para uma prolongada vida útil do produto

* Patente EP 1880139; Patente EP US 7/ 461, 960

Specials - LED LENSER® X21R.2 Página 2

		X21R.2	Descrição detalhada
FLOATING CHARGE SYSTEM® PRO	Estação de carga inovadora com fixação de transporte	•	A estação de carga pode ser fixada na parede, embora também seja adequada para a carga na horizontal ou a utilização no interior de veículos. Vantagens: - A lanterna permanece sempre acessível também durante o processo de carga - Pode ser utilizada em virtualmente qualquer lugar - Uma fixação de transporte evita que a lanterna se solte e caia
	Módulo de contacto de carga multifuncional	•	O módulo de contacto de carga pode ser removido da estação de carga e usado para carregar a lanterna nas mais variadas situações de utilização. Vantagens: - Especialmente prático em viagem - Transporte com pouca ocupação de espaço possível
	Princípio de carga indestrutível	•	Esta tecnologia de carga não requer fichas de carga delicadas propensas a falhas. Devido ao contacto magnético, o processo de carga pode ser repetido quase as vezes que se quiser. Vantagens: - Contacto de carga magnético de baixo desgaste na extremidade da lanterna - Processos de carga mais simples - Sem fichas de carga
SAFETY YTRION CELL	Indicação de carga	•	No corpo da lanterna encontra-se incorporado um anel luminoso que muda de vermelho para verde quando o processo de carga é concluído.
	360˚ Power Indicator	•	A indicação de dez posições é acionada através do interruptor de pressão na extremidade da lanterna. Uma pressão no botão 2 fornece informações diferentes consoante o estado de funcionamento. **1 Estado do acumulador** Com a lanterna desligada, o número de LEDs azuis fornece uma indicação sobre o estado de carga do acumulador em percentagem. **2 Autonomia restante** Com a lanterna ligada, o número de LEDs acesos fornece uma indicação sobre a autonomia restante no modo atual.
	Função de luz de emergência	•	Mais segurança em caso de falta de luz: a lanterna liga-se automaticamente logo que a alimentação eléctrica for interrompida. Esta função também pode ser desactivada.
	Mais ciclos de carga do que os acumuladores de iões de lítio	•	Propriedades electroquímicas especiais da *Safety Ytrion Cell* permitem, em comparação com acumuladores de iões de lítio, mais do que o dobro de ciclos de carga (com uma capacidade de carga de 85% mesmo depois de mais de 3000 ciclos de carga).
	Processos de carga rápidos	•	A *Safety Ytrion Cell* pode ser carregada 4 a 5 vezes mais rapidamente do que acumuladores convencionais de iões de lítio.
	Alta potência constante	•	A densidade de potência muito superior da *Safety Ytrion Cell* baseada em fosfato de lítio-ferro (II), proporciona alta potência constante e, por conseguinte, luminosidade uniforme.
	Reduzida descarga espontânea	•	Na *Safety Ytrion Cell*, uma descarga espontânea está virtualmente excluído. Assim, as lanternas estão imediatamente operacionais mesmo depois de estarem vários meses sem terem sido utilizadas.
	Insensível à temperatura	•	Lanternas com *Safety Ytrion Cell* são, em grande medida, insuscetíveis a temperaturas extremas e, por conseguinte, também indicadas para utilizações especiais.
	Baixo peso	•	A *Safety Ytrion Cell* é substancialmente mais leve do que, por exemplo, os acumuladores de níquel-metal-hidreto
	Sem “efeito de memória” (viciação)	•	O “efeito de memória” (viciação) conhecido de outros tipos de baterias está virtualmente excluído.
VOLUME DE FORNECIMENTO	Volume de fornecimento da X21R.2	•	Conjunto de acumuladores, cinto de transporte, estação de carga, fonte de alimentação, protecção contra rolamento, manual de instruções

Guia de vendas e pontos de argumentação

Specials - LED LENSER® X21R.2

MARKETING	Mensagem central	A LED LENSER® X21R tinha 1600 lm na altura da introdução no mercado, em 2011. Com esta lanterna extremamente potente foi conquistado na altura um mercado completamente novo. Esta lanterna foi e é uma das estrelas da LED LENSER®. **Agora, a tecnologia foi aperfeiçoada, o desempenho luminoso aumentado de forma extrema e as LED LENSER® X21R.2 praticamente reinventada!**
	Claim X21R.2	Aumento da perfeição ao quadrado
	Grupo-alvo	**Aplicações profissionais:** polícia, exército, serviços de segurança, unidades especiais, bombeiros, serviços de primeiros socorros, forças de salvamento, protecção civil fotografia, produção de filmes **Doméstico:** lanterna de trabalho de qualidade superior **Outdoor:** camping, passeios noturnos
	Key Selling Points	**X21R.2:** 1. Mais potência luminosa de até 3200 lúmen* do que o modelo LED LENSER® X21R anterior 2. Mais tempo de funcionamento de até 40 h** do que o modelo LED LENSER® X21R anterior 3. Máxima segurança de funcionamento devido à revolucionária Safety Ytrion Cell recarregável 4. Carregamento simples com Floating Charge System Pro 5. Com função de luz de emergência, Power Indicator, luz de orientação e indicação de carga 6. Agora com Smart Light Technology Pro 7. Conforto de operação devido ao Fast Action Switch 8. Advanced Focus System e X LENS Technology com lentes reflectoras recalculadas 9. Novo design com anel de titânio 10. Com contatos de ouro resistentes à corrosão
	Preço de venda recomendado em Euros	LED LENSER® X21R.2: Preço de venda recomendado 439,00 €
ASSISTÊNCIA	Investimento num sistema	Uma LED LENSER® não é apenas uma simples lanterna de bolso LED. Graças a uma diversidade de acessórios práticos e profissionais, o âmbito de aplicação das nossas lanternas é grandemente ampliado. Aqui sublinhamos novamente o nosso princípio: Lanternas de profissionais para profissionais!
	Valioso investimento	O nosso controlo e garantia de qualidade permanentes fortaleceram a marca LED LENSER® e os seus produtos, tornando-os mundialmente conhecidos. A utilização de materiais de alta qualidade e a produção num sistema otimizado asseguram a fiabilidade e estabilidade de valores durante anos.
	Qualidade e assistência	A disponibilidade de peças sobressalentes ao longo dos anos e a linha de assistência técnica e de manutenção dos nossos produtos alicerçam as elevadas exigências colocadas ao serviço de apoio ao cliente. Uma equipa de vendas constituída por mais de 30 colaboradores no serviço interno e externo está completamente à sua disposição.
	VOCÊ é importante para nós!	Através do nosso conceito de marketing controlado e implementado de forma consistente pode desfrutar das vantagens de pré-visualização e pré-encomenda com vários meses de antecipação enquanto retalhista especializado. Pode obter mais detalhes através do nosso serviço externo e do serviço de apoio ao cliente.

*Fluxo luminoso (lúmen) medido na posição de máxima luminosidade (Boost) ao ligar com um acumulador com carga total. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/- 15% de acordo com o chip e o acumulador.
** Autonomia média da posição mais baixo (Low Power), até um fluxo luminoso de 1 lúmen.